

Câbles Profibus-DP

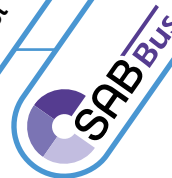
PB 640 Câble Profibus-DP en PVC, souple

PB 640 UL Câble Profibus-DP en PVC, souple avec homologation UL

S PB 640 Câble Profibus-DP en PUR, extra-souple

S PB 640 UL Câble Profibus-DP en PUR, extra-souple avec homologation UL/CSA

avec construction
"Fast Connect"



21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S PB 640 UL 24 AWG/2c 06402611 AWM Style 21198 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT2 CE

Construction:	PB 640	PB 640 UL		S PB 640	S PB 640 UL	 
Dimension:	2 x AWG 24					
Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu AWG 24					
Isolation:	selon EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)					
Repérage:	rouge, vert					
Câblage:	en couches					
Gaine interieure (natur):	PVC			SABIX®		
Blindage:	feuille d'aluminium et tresse en cuivre étamé					
Gaine extérieure:	PVC, TM2 selon EN 50363-4-1			PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 aspect mat		
Couleur:	rouge-violet (RAL 4001)					

Données techniques:	PB 640	PB 640 UL		S PB 640	S PB 640 UL	 
Référence:	0640-2421	0640-2631		0640-2601	0640-2611	
Tension de service de pointe:	max. 350 V					
Tension UL:	—	300 V		—	300 V	
Tension CSA:		—			300 V	
Tension d'essai						
conducteur/conducteur:	1500 V	2000 V		1500 V	2000 V	
conducteur/blindage:	1200 V	2000 V		1200 V	2000 V	
Rayon de courbure mini	12 x d			5 x d		
utilisation fixe:				10 x d		
utilisation mobile:				15 x d		
extra-souple:						
Plage de température		UL: jusqu'à +80 °C			UL/CSA: jusqu'à +80 °C	
utilisation fixe:	-30/+70 °C	-30/+70 °C		-40/+80 °C	-40/+80 °C	
utilisation mobile:	-5/+70 °C	-5/+70 °C		-30/+80 °C	-30/+80 °C	
Absence d'halogène:	—			selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332 + VDE 0482-332-1-2					
Résistance à l'huile:	selon norme d'usine, voir chapitre N „Données techniques“			très bonne EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2		
Impédance caractéristique	150 Ω ± 10%					
3 - 20 MHz:						
Pour pose fixe:	approprié					
Pour utilisation mobile:	approprié					
Utilisation	non recommandé			recommandé		
pour chaînes porte câbles:						
Style UL:	—	2464		—	21198	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“					

Avantages du produit:

- » rapide de montage
- » évite les erreurs de connexion
- » sans PFAS

Référence	Type	Dimension	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
06402421	PB 640	2 x 24 AWG	8,0	31,2	63
06402631	PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0	31,2	62
06402601	S PB 640	2 x 24 AWG	8,0	31,2	57
06402611	S PB 640 UL	2 x 24 AWG	8,0	31,2	62

Autres dimensions et couleurs sur demande.

Profibus-DP et Profibus-FMS utilisent la même technique de transmission de données et le même protocole d'accès. C'est pourquoi les deux variantes peuvent être utilisées simultanément.